

Dokładny i prosty w użyciu kolorymetr spektrofotometryczny DT-800. Pamięć 10000 odczytów pozwala na zapisanie barw większości produkowanych elementów. Urządzenie jest chętnie wykorzystywane w przemyśle farbiarskim, kosmetycznym, elektronicznym, spożywczym, przez ośrodki naukowe i laboratoria. Instrument doskonale sprawdza się przy pomiarach widma refleksji i precyzyjne mierzy wiele parametrów barw.



Kolorymetr spektrofotometryczny DT-800 jest narzędziem wykorzystywanym do porównywania i doboru kolorów, umożliwia również przeprowadzenie dokładnej kontroli jakości produktów pod względem kolorystycznym. Urządzenie posiada oprogramowanie do zarządzania kolorami i wygodnej komunikacji z komputerem.

- Precyzyjny i szybki pomiar barw
- Pamięć na 10000 odczytów
- Transfer danych do komputera
- Zgodność z normami ISO i ASTM

Precyzja odczytów



- Otwór pomiarowy o średnicy 8mm
- pomiar dużych powierzchni i małych detali
- Powtarzalność E^*ab mieści się w granicach 0.04
- Błąd między pomiarami wynosi mniej niż $0.2E^*ab$
- Pamięć 10000 odczytów i nowoczesne oprogramowanie umożliwiające szybki transfer danych do komputera
- Optyka $45^\circ/0^\circ$ zgodna z wymogami CIE, ISO, ASTM, DIN

Komfort pracy

- Estetyczna i ergonomiczna budowa
- Dwie perspektywy i możliwość zastosowania trybu z wieloma źródłami oświetlenia
- Duży ekran dotykowy o przekątnej 3,5 cala, nachylony pod kątem 15° , dzięki czemu odczyt jest jeszcze łatwiejszy

Przestrzeń barw	CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV
Obliczanie różnicy kolorów	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , $\Delta E^*cmc(2:1)$, $\Delta E^*cmc(1:1)$, ΔE^*OO
Źródło światła	LED
Dokładność	Widmo refleksyjne: standardowe odchylenie 0.1% (400-700nm w granicach 0.2%)
	Wartość kolorymetryczna ΔE^*ab 0.04
Perspektywa obserwacji	$2^\circ/10^\circ$
Zakres refleksji	0 ~ 100%
Długość fali	400-700nm
Pamięć wyników	10.000 pomiarów, 1000 wzorców
Błąd	ΔE^*ab 0.2
Wymiary	90x77x230mm
Zasilanie	Bateria litowo-jonowa
Żywotność diody	5 lat, 1.6 miliona pomiarów
Czas pełnego ładowania	ok. 8 h